

projektant

Projektil architekti s.r.o.

Malátova 13

150 00 Praha 5  cz

hlavní architekt

Ing. arch. Adam Halíř

projektant části dokumentace

Projektil architekti s.r.o.

Malátova 13

150 00 Praha 5 cz

vypracoval

Ing. arch. Marek Sankot

kontroloval

Ing. arch. Adam Halíř

odpovědný projektant

Ing. arch. Adam Halíř

objednatel

Obec Líbeznice

Mělnická 43

250 65, Líbeznice

IČO 002 40 427

projekt

**PAVILON PRVNÍHO
STUPNĚ ZÁKLADNÍ
ŠKOLY V LÍBEZNICÍCH**

Měšická

250 65, Líbeznice

stupeň dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

část dokumentace

Dokumentace objektů

stavební objekt

SO01 Pavilon základní školy

profesní část

TABULKY A DETAILS

datum

31.7.2014

měřítko

počet formátů

1 x A4

revize

00

geodetické údaje

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém BpV

±0,000 = 226,650

jméno přílohy

**SKLADBY KONSTRUKCÍ
A VNITŘNÍCH
POVRCHOVÝCH ÚPRAV**

stupeň

DPS

paré

stavební objekt

SO 01

kód profese

ARS

část, číslo výkresu

D.1.1.1.3.1

SKLADBY KONSTRUKCÍ A VNITŘNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV**S1 Střecha****755 mm**

- | | | |
|--------------------------------|---|--------|
| 1. Vegetace | suchomilné rostliny
<i>klíčivý substrát spotřeba - cca 6 litrů/m²</i>
<i>voda (ze stavební přípojky)</i>
<i>mulčovací látka - celulóza</i>
<i>osivo (specifikace viz.souhrnná tech.zpráva – kapitola B.5 vegetační úpravy)</i>
<i>řízky rozchodníků (počítá se zpravidla 50 g/m²)</i>
<i>scan-půdní lepidlo v prášku 40 gr./m²</i> | - mm |
| 2. Vegetační vrstva | substrát
<i>- vegetační vrstva pro vícevrstvé extenzivní ploché zelené střechy</i>
<i>- láva, pemza, kompostovaná kůra, zelený kompost</i>
<i>- typ "lehký" v suchém stavu od cca. 750 kg/m³ při nasycení vodou do cca. 1 450 kg/m³</i> | 150 mm |
| 3. Filtrační vrstva | netkaná polypropylenová textilie
<i>- netkaná polypropylenová textilie plošné hmotnosti 105g/m²</i>
<i>- mechanicky zpevněné nekonečné vlákno</i> | 2 mm |
| 4. Drenážní a hydroakt. vrstva | nopová fólie
<i>- z protažovaného, ekologicky nezávadného recyklátu HDPE s vododržnou funkcí, difuzními otvory a systémem odvodňovacích kanálků na spodní straně</i>
<i>- plošná hmotnost 2,3 kg/m²</i> | 40 mm |
| 5. Ochranná a akumul. vrstva | netkaná textilie z umělých vláken
<i>- recyklát z vláken PP, PES, Acryl</i>
<i>- plošná hmotnost 300g/m²</i>
<i>- vododržná textilie – cca 4l/m²</i>
<i>- kladena s přesahy 10cm</i> | 5 mm |
| 6. Hydroizolace | souvrství modif. asfalt. pásu
<i>- SBS modifikovaný asfalt. pás s výztužnou vložkou</i>
<i>- odolná proti prorůstání kořínků</i>
<i>- první pás nalepen na EPS</i> | 9mm |
| 7. Tepelná izolace | pěnový polystyren - EPS 150 S
<i>- $\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$</i> | 240mm |
| 8. Parozábrana | modif. asfaltový pás
<i>- modifikovaný asfalt. pás s výztužnou vložkou a AL fólií</i> | 4 mm |
| 9. Napojovací můstek | penetrace | -mm |
| 10. Instalační vrstva | cementová litá pěna | 60 mm |
| 11. Napojovací můstek | penetrace | -mm |
| 12. Nosná konstrukce | ŽB deska – pohledový (BKT) | 250mm |
| 13. Povrchová úprava | protiprašný a uzavírací nátěr
<i>- viz. Skladby vnitřních povrchových úprav</i> | - mm |

E1 Stěna obvodová nad terénem**475mm**

1. Vnější obklad	modřínová prkna - <i>nehoblovaná, neupravovaná</i> - <i>kladená vodorovně</i> - <i>řezaná se skosenou ložnou hranou</i>	20mm
2. Mezera provětraná	dřevěné svislé latě 60x40mm - <i>kotveno mech. kotvami</i>	40mm
3. Omítka	jádrová omítka	20mm
4. Nosná konstrukce + tep. iz.	keramická tvarovka 248x380x249 - <i>vyplněna min. vatou</i> - <i>na polyuretanové lepidlo</i>	380mm
5. Omítka	hlazená štuková omítka s výztužnou sítí 15mm - <i>včetně prostříkku</i>	
6. Povrchová úprava	výmalba - viz. Skladby vnitřních povrchových úprav	

E2 Stěna obvodová ve styku s terénem**415 mm**

1. Omítkový soklový systém (ETICS)	odolný vůči nasákavosti a odstříku - <i>300 mm nad úroveň UT</i> - <i>základní stěrka, výztužná síť, penetrace, tenkovrstvá omítka, nátěr</i>	5 mm
2. Tepelná izolace	extrudovaný polystyren - $\lambda_D=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	80 mm
3. Hydroizolace	pás z modifikovaného asfaltu - <i>s vložkou z polyesterového roouna</i>	4 mm
4. Napojovací můstek	penetrace	- mm
5. Nosná konstrukce + tep. iz.	keramická tvarovka - <i>vyplněna min. vatou</i> - <i>na polyuretanové lepidlo</i>	240 mm
6. Instalační dutina	instalace - <i>vyplněna PUR pěnou</i>	70 mm
7. Omítka	hlazená štuková omítka s výztužnou sítí 15mm - <i>včetně prostříkku</i>	
8. Povrchová úprava	výmalba - viz. Skladby vnitřních povrchových úprav	

E3 Stěna obvodová – ŽB průvlak**460 mm**

- | | | |
|---------------------------|--|-------|
| 1. Vnější obklad | modřínová prkna
<i>nehoblovaná, neupravovaná
kladená vodorovně
řezaná se skosenou ložnou hranou</i> | 20mm |
| 2. Mezera provětraná | modřínové latě 60x40 mm
<i>kotveno chem. kotvami</i> | 40mm |
| 3. Omítkový systém | difúzně otevřený
<i>základní stěrka, výztužná síť, penetrace</i> | 5 mm |
| 4. Nosná konstrukce atiky | dřevěné KVH nosníky 60x180 mm
<i>á 530 mm
kotvení přes úhelníky do ŽB konstrukce věnce
v místě překladu a desky 2x úhelník 90, typ 4, 105 x 105 x 3,0 x 90, s prolisem, díra 13 mm, horní část sloupku nad deskou je kotvena svařencem z válcovaných L profilů 60x60x5 300x360mm, upevňování kotev - konvexními hřebíky, konstrukčními vruty a zinkovanými šrouby do chemických hmoždinek</i> | - mm |
| 5. Tepelná izolace | EPS 70 F
$\lambda_D=0,037Wm^{-1}K^{-1}$ | 180mm |
| 6. Nosná konstrukce | ŽB dle KST | 200mm |
| 7. Omítka | hlazená štuková omítka s výztužnou sítí
<i>spoje desek a napojení na navazující konstrukce přelepeny vzduchotěsnou páskou včetně prostřiku</i> | 15mm |
| 8. Povrchová úprava | výmalba
<i>viz. Skladby vnitřních povrchových úprav</i> | |

E4 Stěna obvodová – atika**429 mm**

- | | | |
|-----------------------------|--|-------|
| 1. Vnější obklad | modřínová prkna
<i>nehoblovaná, neupravovaná
kladená vodorovně
řezaná se skosenou ložnou hranou</i> | 20mm |
| 2. Mezera provětraná | modřínové svislé latě 60x40mm
<i>kotveno chem. kotvami</i> | 40mm |
| 3. Omítkový systém | difúzně otevřený
<i>základní stěrka, výztužná síť, penetrace</i> | 5 mm |
| 4. Nosná konstrukce atiky | dřevěné KVH nosníky 60x180 mm
<i>á 530 mm
kotvení přes úhelníky do ŽB konstrukce věnce
v místě překladu a desky 2x úhelník 90, typ 4, 105 x 105 x 3,0 x 90, s prolisem, díra 13 mm, horní část sloupku nad deskou je kotvena svařencem z válcovaných L profilů 60x60x5 300x360mm, upevňování kotev - konvexními hřebíky, konstrukčními vruty a zinkovanými šrouby do chemických hmoždinek</i> | - mm |
| 5. Tepelná izolace | EPS 70 F
$\lambda_D=0,037Wm^{-1}K^{-1}$ | 180mm |
| 6. Ztuž. a roznášecí vrstva | cementotřískové desky
<i>Nenasákavé</i> | 18 mm |
| 7. Hydroizolace | souvrství modif. asfalt. pásu
<i>SBS modifikovaný asfalt. pás s výztužnou vložkou odolná proti pronikání kořínků
první pás nalepen na EPS</i> | 9mm |
| 8. Vegetační vrstva | substrát | |

E5 Stěna obvodová – světlík**323 mm**

1. Hydroizolace	souvrství modif. asfalt. pásu <i>SBS modifikovaný asfalt. pás s výztužnou vložkou odolná proti prorůstání kořínků první pás nalepen na EPS</i>	9mm
2. Tepelná izolace	pěnový polystyren - EPS 150 S <i>$\lambda_D=0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$</i>	160mm
3. Parozábrana	modif. asfaltový pás <i>modifikovaný asfalt. pás s výztužnou vložkou a AL fólií</i>	4 mm
4. Napojovací můstek	penetrace	-mm
5. Nosná konstrukce	ŽB stěna – pohledová - dle KST	150mm
6. Povrchová úprava	protiprašný a uzavírací nátěr <i>viz. Skladby vnitřních povrchových úprav</i>	- mm

P1 Podlahy na terénu - nášlap přírodní lino**800 mm**

1. Nášlapná vrstva	přírodní lino - odolnost vůči bodovému zatížení EN-ISO 24343-1 - ≤ 0.15 mm - protikluznost DIN 51130 - R9 - kročejová neprůzvučnost EN ISO 717-2 - ≤ 5 dB - soklová lišta - 75 mm vysoce flexibilní, přiléhající PVC lišta, barva dle přiléhající stěn - dilatace mezi celky umístěny v ose dveřních křídel a opatřeny skrytými dilatačními profily	2,5 m
2. Kotevní vrstva	disperzní lepidlo - armované vlákny s velmi malým obsahem emisí	2mm
3. Napojovací můstek	penetrace pro savé povrchy	- mm
4. Vyrovnávací vrstva	samonivelační stěrka	2 mm
5. Napojovací můstek	penetrace pro savé povrchy	- mm
6. Hrubá podlaha	betonový litý potěr - C20/25 - rovinatost ± 2 mm na 2m - podlaha dilatována dle TP výrobce - s rozptýlenou výztuží	54mm
7. Separační vrstva	PE fólie - separační PE fólie se vzájemnými přesahy jednotlivých pásů min. 100mm	- mm
8. Akustická izolace	kročejová izolace EPS - Tepelná izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu, která odpovídá požadavkům na izolaci proti strukturálnímu hluku a na kročejový útlum - pro zatížení do 4,0 kN/m ² - okrajový pásek z napěňovaného polyetylenu (PE) – 5 mm	30 mm
9. Plošné založení	ŽB deska dle KST - konstrukce provedena jako vodotěsná podle ČSN EN 206-1	300 mm
10. Ochranná a montážní vrstva	betonová mazanina - C16/20 - kari síť 8/200 – 8/200	80 mm
11. Separační vsrtva	geotextilie 300 g/m ²	2 mm
12. Tepelná izolace	štěrk z pěnového skla fr. 32-63 mm	260 mm
13. Separační vrstva	geotextilie 500 g/m ²	2 mm
14. Hutněný násyp	nepropustné dobře hutnitelné zeminy 180-325mm - typ použité zeminy bude určen geotechnikem při prohlídce základové spáry - předpokládané třídy použitelných zemin: G4 štěrk hlinitý, G5 štěrk jílovitý, F2 jíł štěrkovitý, F1 hlína štěrkovitá - hutnit na $E_{def2} = 40$ MPa, E_{def2}/E_{def1} max.2,5	
15. Rostlý terén	spádovaná, odvodněná a zhutněná pláň	

P2 Podlahy na terénu - nášlap přírodní lino**800 mm**

1. Nášlapná vrstva	přírodní lino - Odolnost vůči bodovému zatížení EN-ISO 24343-1 - ≤ 0.15 mm - Protikluznost DIN 51130 - R9 - Kročejová neprůzvučnost EN ISO 717-2 - ≤ 5 dB - soklová lišta - 75 mm vysoce flexibilní, přiléhající PVC lišta, barva dle přiléhající stěny - dilatace mezi celky umístěny v ose dveřních křídel a opatřeny skrytými dilatačními profily	2,5 mm
2. Kotevní vrstva	disperzní lepidlo - armované vlákny s velmi malým obsahem emisí	2mm
3. Napojovací můstek	penetrace pro savé a nesavé povrchy	- mm
4. Vyrovnávací vrstva	samonivelační stěrka	2 mm
5. Napojovací můstek	penetrace pro savé povrchy	- mm
6. Hrubá podlaha	betonový litý potěr - C20/25 - rovinatost ± 2 mm na 2m - podlaha dilatována dle TP výrobce - s rozptýlenou výztuží	55mm
7. Separační vrstva	PE fólie - separační PE fólie se vzájemnými přesahy jednotlivých pásů min. 100mm	- mm
8. Akustická izolace	kročejová izolace EPS - Tepelná izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu, která odpovídá požadavkům na izolaci proti strukturálnímu hluku a na kročejový útlum - pro zatížení do 4,0 kN/m ² - okrajový pásek z napěňovaného polyetylenu (PE) – 5 mm	30 mm
9. Vyrovnávací vrstva	lehčený beton, polystyrenbeton Suchá objemová hmotnost – 400 kg/m ³	170 mm
10. Hydroizolace	souvrství modif. asfalt. pásu - 2xpás s výztužnou vložkou, souvrství odolné vůči vysokému radon. riziku	9mm
11. Napojovací můstek	penetrace - za studena zpracovatelná	- mm
12. Podkladní vrstva	beton C20/25 – 2×8/150/150	120 mm
13. Ochranná a montážní vrstva	betonová mazanina - C16/20 - kari síť 8/200 – 8/200	80 mm
14. Separační vsrtva	geotextilie 300 g/m ²	2 mm
15. Tepelná izolace	štěrk z pěnového skla fr. 32-63 mm	260 mm
16. Separační vrstva	geotextilie 500 g/m ²	2 mm
17. Hutněný násyp	nepropustné dobře hutnitelné zeminy 180-325mm - typ použité zeminy bude určen geotechnikem při prohlídce základové spáry - předpokládané třídy použitelných zemin: G4 štěrk hlinitý, G5 štěrk jílovitý, F2 jílní štěrkovitý, F1 hlína štěrkovitá - hutnit na $E_{def2} = 40$ MPa, E_{def2}/E_{def1} max. 2,5	
18. Rostlý terén	spádovaná, odvodněná a zhutněná pláň	

P3 Podlahy na terénu - protiskluzný vinyl R10**800 mm**

- | | | |
|--------------------------------|--|--------|
| 1. Nášlapná vrstva | protiskluzný vinyl R10
- Odolnost vůči bodovému zatížení EN-ISO 24343-1 - ≤ 0.15 mm
- Protiskluznost DIN 51130 - R10
- Kročejová neprůzvučnost EN ISO 717-2 - ≤ 5 dB
- soklová lišta - 75 mm vysoce flexibilní, přiléhající PVC lišta, barva dle přiléhající stěny
- dilatace mezi celky umístěny v ose dveřních křídel a opatřeny skrytými dilatačními profily | 2 mm |
| 2. Kotevní vrstva | disperzní lepidlo
- armované vlákny s velmi malým obsahem emisí | 2 mm |
| 3. Napojovací můstek | penetrace pro savé povrchy | - mm |
| 4. Vyrovnávací vrstva | samonivelační stěrka | 2 mm |
| 5. Napojovací můstek | penetrace pro savé povrchy | - mm |
| 6. Hrubá podlaha | betonový litý potěr
- C20/25
- rovinatost ± 2 mm na 2 m
- podlaha dilatována dle TP výrobce
- s rozptýlenou výztuží | 54 mm |
| 7. Separační vrstva | PE fólie
- separační PE fólie se vzájemnými přesahy jednotlivých pásů min. 100 mm | - mm |
| 8. Akustická izolace | kročejová izolace EPS
- Tepelná izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu, která odpovídá požadavkům na izolaci proti strukturálnímu hluku a na kročejový útlum
- pro zatížení do 4,0 kN/m ²
- okrajový pásek z napěňovaného polyetylenu (PE) – 5 mm | 30 mm |
| 9. Plošné založení | ŽB deska dle KST
- konstrukce provedena jako vodotěsná podle ČSN EN 206-1 | 300 mm |
| 10. Ochranná a montážní vrstva | betonová mazanina
- C16/20
- kari síť 8/200 – 8/200 | 80 mm |
| 11. Separační vsrtva | geotextilie 300 g/m ² | 2 mm |
| 12. Tepelná izolace | štěrk z pěnového skla fr. 32-63 mm | 260 mm |
| 13. Separační vrstva | geotextilie 500 g/m ² | 2 mm |
| 14. Hutněný násyp | nepropustné dobře hutnitelné zeminy 180-325 mm
- typ použité zeminy bude určen geotechnikem při prohlídce základové spáry
- předpokládané třídy použitelných zemin: G4 štěrk hlinitý, G5 štěrk jílovitý, F2 jíł štěrkovitý, F1 hlína štěrkovitá
- hutnit na $E_{def2} = 40$ MPa, E_{def2}/E_{def1} max. 2,5 | |
| 15. Rostlý terén | spádovaná, odvodněná a zhutněná pláň | |

P4 Podlahy na terénu - nášlap čistící zóna**800 mm**

- | | | |
|-----------------------------------|---|--------|
| 1. Nášlapná vrstva | kokosová čistící rohož
- s podkladem z PVC
- barva přírodní | 24 mm |
| 2. Uzavírací vrstva | impregnační uzavírací nátěr | - mm |
| 3. Vyrovnávací a podkladní vrstva | cementová stěrka
- pružná dvousložková k ochraně a vodotěsnému ošetření betonových konstrukcí
- dilatace u stěn a mezi celky opatřeny skrytými dilatačními profily | 3 mm |
| 4. Napojovací můstek | penetrace pro savé povrchy | - mm |
| 5. Hrubá podlaha | betonový litý potěr
- C20/25
- rovinatost ± 2 mm na 2 m
- podlaha dilatována dle TP výrobce
- s rozptýlenou výztuží | 63 mm |
| 6. Separační vrstva | PE fólie
- separační PE fólie se vzájemnými přesahy jednotlivých pásů min. 100 mm | - mm |
| 7. Plošné založení | ŽB deska
- konstrukce provedena jako vodotěsná podle ČSN EN 206-1 | 300 mm |
| 8. Ochranná a montážní vrstva | betonová mazanina
- C16/20
- kari síť 8/200 – 8/200 | 80 mm |
| 9. Separační vrstva | geotextilie 300 g/m ² | 2 mm |
| 10. Tepelná izolace | šterk z pěnového skla fr. 32-63 mm | 260 mm |
| 11. Separační vrstva | geotextilie 500 g/m ² | 2 mm |
| 12. Hutněný násyp | nepropustné dobře hutnitelné zeminy 180-325 mm
- typ použité zeminy bude určen geotechnikem při prohlídce základové spáry
- předpokládané třídy použitelných zemin: G4 šterk hlinitý, G5 šterk jílovitý, F2 jílní šterkovitý, F1 hlína šterkovitá
- hutnit na $E_{def2} = 40$ MPa, $E_{def2}/E_{def1} \max. 2,5$ | |
| 13. Rostlý terén | spádovaná, odvodněná a zhutněná pláň | |

P5 Podlahy na terénu - instalační prostor**800 mm**

- | | | |
|-----------------------------------|--|--------|
| 1. Nášlapná vrstva | impregnační uzavírací nátěr | - mm |
| 2. Vyrovnávací a podkladní vrstva | cementová stěrka
- pružná dvousložková k ochraně a vodotěsnému ošetření betonových konstrukcí
- dilatace u stěn a mezi celky opatřeny skrytými dilatačními profily | 3 mm |
| 3. Napojovací můstek | penetrace pro savé a nesavé povrchy | - mm |
| 4. Hrubá podlaha | betonový lité potěr
- C20/25
- rovinatost ± 2 mm na 2 m
- podlaha dilatována dle TP výrobce
- s rozptýlenou výztuží | 57 mm |
| 5. Separační vrstva | PE fólie
- separační PE fólie se vzájemnými přesahy jednotlivých pásů min. 100 mm | - mm |
| 6. Akustická izolace | kročejová izolace EPS
- Tepelná izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu, která odpovídá požadavkům na izolaci proti strukturálnímu hluku a na kročejový útlum
- pro zatížení do 4,0 kN/m ²
- okrajový pásek z napěňovaného polyetylenu (PE) – 5 mm | 30 mm |
| 7. Plošné založení | ŽB deska dle KST
- konstrukce provedena jako vodotěsná podle ČSN EN 206-1 | 300 mm |
| 8. Ochranná a montážní vrstva | betonová mazanina
- C16/20
- kari síť 8/200 – 8/200 | 80 mm |
| 9. Separační vrstva | geotextilie 300 g/m ² | 2 mm |
| 10. Tepelná izolace | štěrk z pěnového skla fr. 32-63 mm | 260 mm |
| 11. Separační vrstva | geotextilie 500 g/m ² | 2 mm |
| 12. Hutněný násyp | nepropustné dobře hutnitelné zeminy 180-325 mm
typ použité zeminy bude určen geotechnikem při prohlídce základové spáry
předpokládané třídy použitelných zemín: G4 štěrk hlinitý, G5 štěrk jílovitý, F2 jílovitý, F1 hlína štěrkovitá
hutnit na $E_{def2} = 40$ MPa, E_{def2}/E_{def1} max. 2,5 | |
| 13. Rostlý terén | spádovaná, odvodněná a zhutněná pláň | |

K1 Venkovní dlažba pochozí**280 mm**

- | | | |
|--------------------|---|--------|
| 1. Nášlapná vrstva | litý EPDM granulát probarvený
<i>- barevné řešení bude provedeno z více barev podél grafického návrhu
v souladu s grafickým a orientačním systémem budovy
- RAL 1023, RAL 1006, RAL 1037, RAL 7047</i> | 10 mm |
| 2. Nášlapná vrstva | litý EPDM granulát černý | 20 mm |
| 3. Ložná vrstva | hutněná štěrkodrt' fr. 0/4 | 20 mm |
| 4. Ložná vrstva | hutněná štěrkodrt' fr. 0/16 | 50 mm |
| 5. Ložná vrstva | hutněná štěrkodrt' fr. 16/32 | 180 mm |
| 6. Rostlý terén | urovnaná a zhutněná pláň
<i>na hodnotu modulu deformace $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$</i> | |

F01	Vápenocementová omítka	15mm
1.	vnitřní akrylátový difúzní nátěr krycí, tónovaný do pastelových barev - odstíny barev budou vyvzorkovány pro jednotlivé místnosti samostatně ve vzorcích min 1x1 m a schváleny architektem	-
2.	vnitřní jemný vápenný štuk	-
3.	jádrová vápenocementová strojově zpracovatelná omítka	15mm
F02	Omyvatelný nátěr	15mm
1.	omyvatelný akrylátový nátěr na přebroušenou stěrku - odstíny barev budou vyvzorkovány pro jednotlivé místnosti samostatně ve vzorcích min 1x1 m a schváleny architektem	-
2.	akrylátový mikro-disperzní penetrační nátěr	-
3.	jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka - omítka bude přebroušena pro nanesení stěky	15mm
F03	Keramický obklad	23mm
1.	keramický obklad hladký matný formátu 10x10cm (15x15cm) - barva bílá (WHITE) nebo RAL0008500 – bude vyvzorkováno podle finální barevnosti pohledového betonu a odsouhlaseno architektem	6mm
2.	flexibilní lepidlo na keramické obklady	2,5mm
3.	jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka	15mm
F04	Pohledový beton s protiprašným nátěrem	-
1.	vodou ředitelný lazurovací lak na pohledové betony s bílým zesvětlujícím pigmentem- - určen pro venkovní i vnitřní použití - vytváří vysoce přílnavý transparentní ochranný film, vysoká světlostálost, odolnost UV záření a povětrnostním vlivům - odstín lazury a intenzita pigmentu pro všechny pohledové bet. konstrukce budou vyvzorkovány ve vzorku min 2x2 m a schváleny architektem	
F05	Vápenocementová omítka jednovrstvá bez štku	15mm
1.	jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka	15mm

V Praze 31.7. 2014

Ing arch. Adam Halíř